

ILE DE FRANCE

GRANDES CULTURES

Envoi n° 24 du 27 août 1997
ISSN N° 0767 - 5542 N°ordre 059

Avertissements Agricoles

Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue paul Doumer
93100 MONTREUIL SOUS BOIS
Tél. : 42.87.76.71 - Fax : 48.58.64.80

Betterave

Maladies

La pression maladie est très importante depuis une semaine. La cercosporiose et l'oïdium sont très fréquentes, la rouille et la ramulariose sont également présents à des degrés divers.

A ce stade, une intervention rapide est à envisager sur les parcelles à arrachage tardif (pas de traitement dans les 45 jours avant récolte) si la précédente intervention a plus 3 semaines. Utilisez un produit polyvalent, si possible différent du premier traitement (alternance).

Tournesol

Maladies

Nos observations en culture montre la présence très fréquente de phoma sur feuilles et sur tiges (secteur Provins - Monterau - Egreville surtout) ainsi que de l'alternaria. On trouve aussi des grillures de carence en bore. Le phomopsis n'a pas été détecté..

Colza

Infos diverses

- surveillez les limaces dès avant le semis (pièges).

- pas de nouveautés encore cette année au niveau herbicides : on reste sur les bases trifluraline, BUTISAN, COLZOR, NOVALL...

- pour les ravageurs, l'utilisation de microgranulés dans la raie de semis présente un intérêt très limité en l'absence d'attaques graves de mouche du chou depuis plusieurs années. Les traitements en végétation déclenchés sur observations (prévoir une cuvette de piégeage) donnent de bons résultats sur altises, charançons du bourgeon et pucerons, pour un coût moindre.

- dans un prochain bulletin, nous ferons le point sur le phoma. Rappellons que le choix d'une variété tolérante est le principal moyen de lutte.

Pois

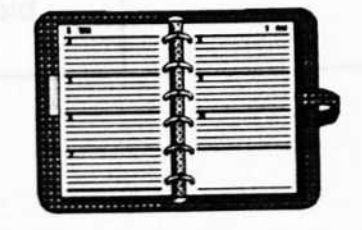
Aphanomycès

Tous les agriculteurs de Seine et Marne vont recevoir une petite enquête préparée par le groupe de travail inter-organismes (ITCF-UNIP-SRPV-Chambre-Distributeurs). Nous vous remercions **de bien vouloir répondre à celle-ci.** Les informations demandées nous permettrons d'affiner nos connaissances afin de pouvoir vous apporter des éléments dans l'appréciation du risque pour les prochaines implantations de pois.

Céréales

Mosaïque

En 96/97, plusieurs cas de mosaïque ont été diagnostiqué sur orge (PLAISANT) rappellant la présence de cette maladie dans la région.



Betteraves :
Beaucoup de maladies.

Céréales :
Les traitements de semences.

Colza :
Conseils d'avant saison.

Yvelines : 4 cas avec le virus de la mosaïque jaune VMJO (2 dans le centre, 2 dans le sud).
Seine et Marne : 1 site avec le virus de la mosaïque modérée VMMO (Rozay en Brie) et 1 sites avec VMJO + VMMO (Provins).

Ce risque est à prendre en compte dans le choix de la variété pour les zones à problèmes.
Sur blé, on n'a pas recensé de parcelles touchées en 97.

Le point sur les traitements de semences

Un certain nombre de parasites pénalisent les céréales dès les premiers mois de la culture. Lorsque les dégâts se manifestent, il est trop tard pour intervenir, et les pertes de rendement peuvent être importantes. La qualité de la récolte peut également être affectée et on enrichit le sol en nouvel inoculum. Les traitements de semences constituent un moyen de lutte efficace, et une bonne assurance pour préserver le potentiel de la culture. Aussi bien d'un point de vue technique qu'économique, il convient de bien cerner les risques les plus importants à couvrir pour choisir le traitement le plus adapté.

Champignons visés par les TS

Maladie	Culture	présence dans semence	présence sur semence	présence dans le sol	dégâts
charbon nu	orge - blé	X			destruction épis
Helmintho gramineum	orge	X	X		fonte de semis, dessèchement de feuilles, épis stériles
charbon couvert	orge		X		poussière noire dans les grains
septoriose nodorum	blé		X		manques à la levée, fonte des semis
fusarioses (roseum, nivale)	blé	(roseum)	X	X	manques à la levée, fonte des semis
carie	blé		X	X	plantes raccourcies, épis ébouriffés, grains avec poussière nauséabonde

Ravageurs combattus par les TS

souterrains		aériens	
taupins	racines rongées, disparition de pieds	pucerons	transmission de virose (JNO)
zabres	disparition de pieds	cicadelles	transmission de virose (nanisme)
mouche grise	destruction de talles	corbeaux	manques à la levée

BLE

Couverture minimale : risque fonte de semis et de carie faible + anti corbeaux = contact (oxyquinoléate de cuivre) + anthraquinone

Risque fonte de semis élevé : en 97, à la faveur du mois de juin très humide, on a observé des attaques de fusariose sur épis (roseum et nivale) plus fréquentes que les années passées. Sur des lots de semences de ferme très contaminés (plus de 15% de grains fusariés), il convient de renforcer la protection avec des pénétrants (fludioxonil ou prochloraz).

Risque carie élevé : cette maladie était en recrudescence ces dernières années dans de nombreuses régions céréalières (plusieurs cas en Ile de France en 1996). Lors de la dernière campagne, il ne semble pas y avoir eu de cas graves.
En situation à risque élevé (maladie présente sur une parcelle ou une exploitation), il convient d'avoir recours à une matière active efficace de type systémique (triadiménol, flutriafol...) ou pénétrant (fludioxonil).

Risque pucerons - cicadelles : en 1997, les attaques ont été limitées. Une intervention était généralement nécessaire. Les cas de JNO ont été rares (au moins 1 cas sur orge en Seine et Marne et 1 sur blé dans le Val d'Oise). Compte tenu du coût du traitement GAUCHO, son utilisation doit être réservée sur blé aux situations les plus à risque : semis précoces, parcelles bien exposées, proximité de repousses ou de maïs, parcelles où les interventions peuvent être délicates à l'automne.

Risque mouche grise : ce ravageur a refait parler de lui en 1997 dans plusieurs régions dont l'Ile de France (voir les bulletins de fin mars - début avril), suite à l'hiver froid et sec qui a permis des éclosions groupées des ufs courant février. Les dernières attaques graves remontaient aux années 85 - 86 - 87. Depuis ce parasite avait régressé et les traitements à base de lindane +

endosulfan suffisaient. Il est difficle de prévoir le risque global pour la nouvelle campagne. Il faut certainement être vigilant dans les secteurs touchés en 1997, pour des situations présumées à risque : semis tardifs, précédents favorables (betteraves et pomme de terre surtout), semis profonds, densités faibles....
La meilleure efficacité contre la mouche grise est obtenue avec la téfluthrine (AUSTRAL - AUSTRAL PLUS), efficace également sur taupins et seule matière active homologuée en traitement de semences contre le zabre.

Rappels importants :
- les traitements de semences n'ont pas d'action contre la mouche jaune, dont les dégâts graves sont très exceptionnels.
- 96/97 est la dernière campagne du lindane, interdit totalement d'emploi à partir du 1/7/98.

ORGE

Au niveau maladies, on vise le charbon nu et l'helminthosporiose gramineum (rien à voir avec l'helminthosporiose du printemps). En général un T2 suffit : oxyquinoléate de cuivre + anthraquinone.
Si risque helmintho élevé : traitement avec iprodione, fludioxonil, tebuconazole..
Si risque charbon important : traitement avec triazoles (flutriafol, tebuconazole, triadiménol.)
Le facteur principal que l'on vise est la JNO, la valorisation du traitement imidacloprid (GAUCHO) étant très intéressante dans de nombreuses situations.

Dernier point et non le moindre, la réalisation du traitement de semences à la ferme doit être très soignée pour garder tout l'intérêt technique, mais surtout se faire avec beaucoup de précautions (port de gants, de masques, de combinaisons). Un certain nombre de produits étant toxiques voir très toxiques.